

激光内同轴 成像镜头

- 所见即所得, 满足超高精度加工需求
- 激光和成像同轴光路, 同步偏转
- 支持1.1"工业相机, 高相对照度





激光内同轴成像镜头



- 针对成像光路与激光汇聚光路重合的应用场景，做特殊定制化。
- 针对不同机台，光路，激光波长，需要做二次配置，才能达到最佳效果。
- 设计时也考虑到了加有振镜的激光光路的有效通光孔径，实现成像无暗角。
- 一般应用时无需消色差场镜，搭配消色差场镜效果更佳。
- 最大可支持 1" 相机靶面，满足当下市场上大部分需求。
- 可应用于激光打标，切割，焊接等。

计算公式：

倍率 = 镜头焦距 / 场镜焦距

物方视场 = 靶面尺寸 / 倍率

型号/参数	焦距 (mm)	支持CCD尺寸 (Ømm)	像方畸变 (% Max)	像方最佳 MTF30 (lp/mm)	相对照度 (%)	接口
LASER-60V4	60	17.6(1.1")	0.1	130	95.6	C
LASER-75V1	75	16(1")	0.2	120	97.8	CS
LASER-75V2	75	11(2/3")	0.2	120	97.8	CS
LASER-75V3	75	11(2/3")	0.2	120	97.8	CS
LASER-75V4	75	17.6(1.1")	0.4	105	96.6	C
LASER-127V1	127	11(2/3")	0.2	120	97.8	C
LASER-160V1	160	11(2/3")	0.02	72	98	C